MANUAL DE INSTRUCCIONES
DESMALEZADORAS A GASOLINA
TG260-A, TG330-B, TG430-B

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:
SAVAKE, C.A.
RIF: J-00033788-8

"HECHO EN CHINA"

INDICE

1. Normas de Seguridad.....1
1.1 Antes de encender.....1
1.2 Pictogramas de seguridad.....2
1.3 Descripción de accesorios de seguridad.....3

2. Características técnicas.....4

3. Ensamblaje.....4

4. Balance de la máquina.....5

5. Partes principales de la desmalezadora.....6

6. Encendido del motor.....6
6.1 Mezcla de combustible.....6
6.2 Encenciendo el motor.....7

7. Uso de la Desmalezadora.....8

8. Mantenimiento.....9

9. Problemas y soluciones.....10

10. Política de Garantía.....11

NORMAS DE SEGURIDAD:
Antes de encender

Ésta desmalezadora AGROS está solamente hecha para cortar malezas, césped, matorrales y monte. Para cualquier otro uso, que no sean los indicados, usted pudiera poner en peligro su seguridad personal.

- Lea cuidadosamente los consejos de seguridad en éste manual antes de utilizar la maquina. Guarde este manual en un lugar seguro para tenerlo a la mano en caso de un problema o consulta.

- La desmalezadora que usted acaba de comprar debe ser solo utilizada para cortar malezas, arbustos pequeños, matorrales y grama. No es motosierra.

- El desmalezadora debe ser únicamente utilizada por personas adultas y competentes que hayan sido entrenadas correctamente para su uso funcional de trabajo, por alguna persona de la tienda donde lo adquirió.

- Como usuario de la desmalezadora, usted es el responsable de toda persona u objeto que se encuentre dentro del área de trabajo.

- Cualquier persona, animal, bienes ó propiedad debe ser resguardada al menos 15 metros lejos de la maquina y del área de trabajo.

- Mientras trabaja, trate de estar en las mejores condiciones, no debería consumir alcohol, droga o medicina que aminore su atención.

- La maquina debe operar solo bajo la condición de buena visibilidad y a la luz natural del día.

- Siempre use ropa adecuada, para su protección, como: zapatos cerrados o botas altas anti-resbalantes, casco de protección y guantes. Siempre use lentes de protección o máscara tipo malla protectora y proteja sus oídos del alto ruido, use tapa-oídos. Amárrese el cabello de forma que no pase de sus hombros.

- **Solo use cuchillas tipo sierra cuando éstas sean provistas por el fabricante y siempre use piezas de repuestos originales provistos por el fabricante. Nunca elimine los dispositivos de seguridad.**

- Siempre use cuchillas que estén en buen estado. Nunca use aquellas que estén rotas, desgastadas o agrietadas.

- Nunca encienda o use ésta maquina en un área cerrada o dentro de un edificio, pues puede haber riesgo de intoxicación por los gases de escape. Mezcle y maneje el combustible al aire libre, lejos de todas las fuentes de calor, chispas o llamas y con el motor apagado. Absténgase de fumar mientras maneje o mezcle el combustible. Y no utilice el teléfono.

- Asegúrese que todos los dispositivos de seguridad y protección estén en buenas condiciones. Todo el mantenimiento, reparaciones y reemplazo de piezas siempre deben hacerse con el motor apagado y con el dispositivo de corte detenido.

- Las vibraciones continuas del motor producen fatiga. Nosotros recomendamos detener el trabajo y tomar cortas pausas de descanso, entre los lapsos del trabajo.

- Maleza y grama cortada esparcidas en el aire pueden causarle reacciones alérgicas. Si es así, use mascarilla.

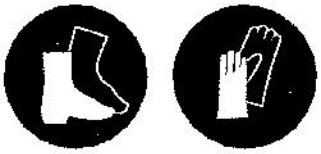
Pictogramas de Seguridad

1. Cuidado, Peligro, Precaución.

2. Leer la documentación e instrucciones de seguridad que son proporcionados por éste manual.

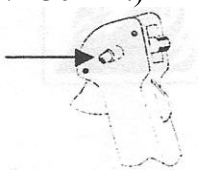
3. Durante la operación de la maquina, use equipos de protección para proteger la audición y vista. Use un casco protector.

4. Use botas de seguridad y guantes.



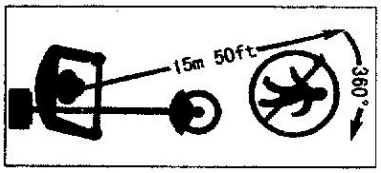
5. Protéjase, no ponga las manos o pies cerca de las partes rotatorias. Siempre manténgase a una distancia segura de la cuchilla.

6. Presione el botón rojo en la manilla derecha para encender. (solo para AG 260 / 330 / 430 HB.)



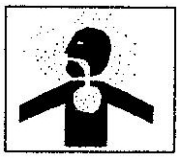
7. Protéjase de la proyección ó disparo de posibles objetos cortados.

8. Tenga sumo Cuidado: con personas, animales, objetos que puedan ser dañados, en un radio de 15 metros alrededor de su zona de trabajo.



9. De acuerdo con la Norma 2000-14/CE. Nivel de ruido garantizado.

10. Peligro, riesgo de intoxicación.

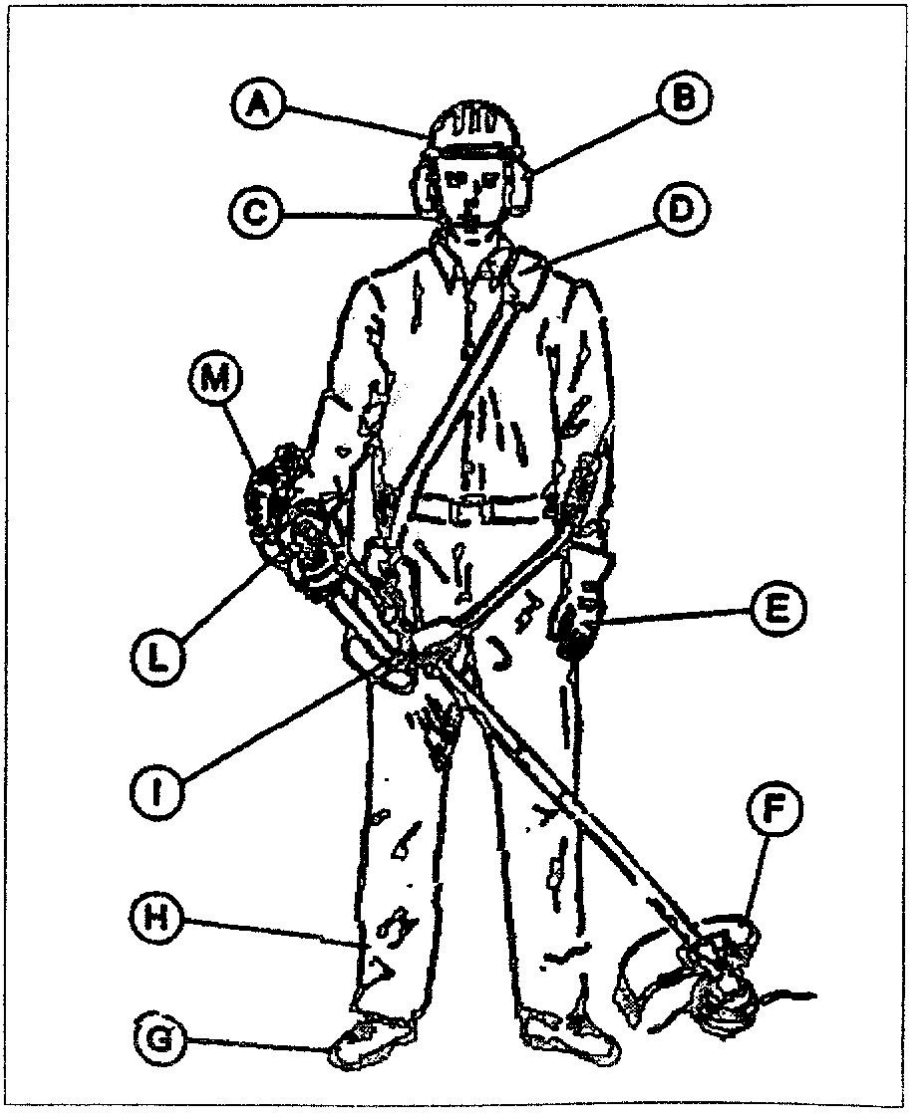


11. Superficie caliente, riesgo de quemaduras.

12. Peligro, riesgo a fuego o explosión.

Descripción de accesorios de seguridad.

A) Casco de seguridad
B) Audífonos
C) Mascara protectora de posibles proyecciones.
D) Arnés
E) Guantes
F) Protector de la cuchilla
G) Botas de seguridad
H) Traje de tela gruesa, de trabajo fuerte.
I) Soporte anti vibraciones
L) Manilla del acelerador con interruptor de detenido.
M) Motor con protección del escape, contra quemaduras por calor.



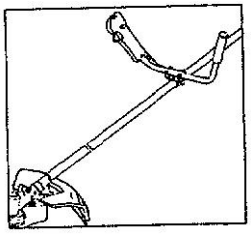
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS	TG260-A	TG330-B	TG430-B
Peso en seco (sin herramienta corte, ni combustible)	5,0 Kg.	7,8 Kg.	
Capacidad del tanque de combustible (litros)	0,6	0.85	1,1
Diámetro de la Cuchilla (mm)	255	255	255
Grosor de la Cuchilla (mm)	1,4	1,4	1,4
Número de dientes	3	3	3
Diámetro del hueco de fijación (mm)	25,4	25,4	25,4
Máx.Velocidad de rotación de la cuchilla (rpm)	9000	9000	9000
Dirección de rotación (visto desde arriba)	Izquierda	Izquierda	Izquierda
Cilindrada o Desplazamiento (cm^3)	25,4	32,6	42,7
Máx. potencia Kw (HP) según norma ISO 8893	0,71 (0.96)	0,9 (1,19)	1,25(1.71)
Velocidad del motor a máx. potencia (rpm)	7000	6500	6500
Nivel ideal de velocidad del motor (rpm)	2600	2800	2800
Consumo específico de combustible a máx. potencia (g/kW*h) según norma ISO 8893	<710	<680	<610
Nivel acústico de la presión (lp a av) en dBa De acuerdo con la EN 27917	102dBA	102dBA	105dBA
Nivel acústico de la potencia (lw a av) en dBa De acuerdo con la EN 10883	106dBA	105dBA	104dBA
Nivel de vibración a min. Nivel (m/s 2) De acuerdo con la ISO 7916	L2,118 R2,24	L1,57 R2,46	L1,97 R2,61
Nivel vibración a máx. nivel de carga. (m/s 2) De acuerdo con la ISO 7916	L6,60 R5,63	L4,86 R6,92	L3,71 R4,13

ENSAMBLAJE

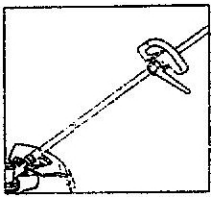
Antes de empezar a trabajar, asegúrese que todas las partes hayan sido correctamente ensambladas.

MONTAJE DEL MANUBRIO DE MANEJO (Tipo HB o B)



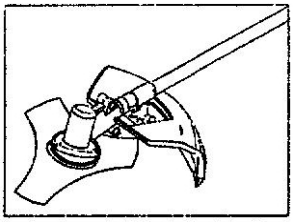
Tome la mitad de la manilla derecha, con el acelerador, y colóquelo en el lado derecho de la pieza de plástico de fijación negra, y la manilla izquierda en el lado izquierdo. Cuide de que las manillas estén en la dirección correcta y asegúrese que sus brazos y muñecas estén flexionadas ligeramente en una posición cómoda de trabajo. Ajústelas a su gusto, con la herramienta correcta (4 tornillos). Asegúrese que los 4 tornillos estén bien apretados.

MONTAJE DE MANILLA TIPO D (LH o B)



Arregle la manilla tipo D en el amortiguador de goma, en una cómoda posición para usted y sujételo fuertemente con 4 tornillos, usando la herramienta correcta.

MONTAJE DEL PROTECTOR DE CUCHILLA (todos los modelos)



Este protector debe estar sujetado en el soporte cerca de la Caja de engranajes, con 4 tornillos y las dos placas de fijación.

ARNES:

El arnés proporcionado es un modelo con cojín de goma espuma y un protector de cadera. Debe ser usado con la correa en el hombro izquierdo y el protector de cadera en el lado derecho.

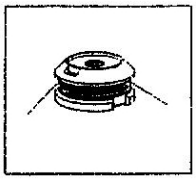
BALANCE DE LA MAQUINA:

Antes de cualquier uso, usted debe ajustar el arnés para balancear la maquina de la siguiente manera: Coloque su correa en su hombro izquierdo y engánchelo a la maquina.
-Ajuste la posición de fijación en el tubo de la maquina, para obtener un buen balance entre la parte delantera y trasera de la maquina.
-Si usted usa una maquina con cabezal de nylon, usted deberá ajustar la correa de una manera en que la distancia entre el suelo y el cabezal sea entre 0 y 300 mm.
-Si usted usa la cuchilla de 3 dientes, usted deberá ajustar el arnés de seguridad de tal manera que la distancia entre el suelo y la cuchilla sea entre 100 a 300 mm.

TIPOS DE CABEZAL

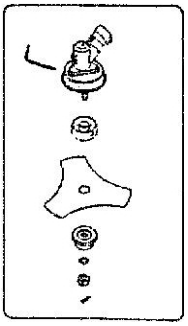
Operaciones seguras y económicas requieren que usted elija el tipo de herramienta mas apropiado para cortar.
La cuchilla de 3 dientes y el cabezal de nylon proporcionados con la maquina son buenos para la mayorías de sus usos. Use únicamente nylon de la marca **Desert Extrusion**, debido a que están fabricados específicamente para su máquina y es el de mayor durabilidad.
Nunca use alambres de acero u otros materiales.

MONTAJE DEL CABEZAL DE NYLON



Quite el contacto de la caja de engranajes, desatornille la tuerca hacia la derecha o en sentido de las agujas del reloj, el tornillo usando la herramienta proporcionada y saque la arandela grande.
Atornille en contra de las agujas del reloj o a la izquierda. Inserte el destornillador en los 2 huecos (uno el protector de acero y el otro en la tuerca de fijación).
Asegúrese que el cabezal de nylon esté completamente enroscado y bien apretado.

MONTAJE DE CABEZAL DE CUCHILLA DE 3 DIENTES



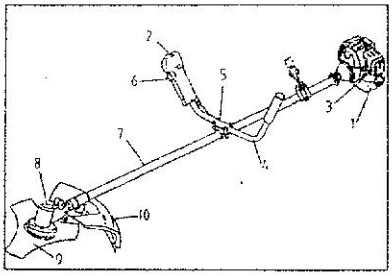
Quite la cupilla, destornille la tuerca hacia la derecha o según las agujas del reloj y luego quite la arandela grande.
Coloque la cuchilla de 3 dientes, en la arandela del centro. (con el escrito hacia arriba). Coloque de nuevo la arandela para poder sujetar la cuchilla. Atornille la tuerca hacia la izquierda ó en contra de las agujas del reloj con la herramienta proporcionada. Torque de apriete 30 Nm o 3Mkg.

Asegúrese que la cuchilla esté completamente apretada.
Asegúrese que todas las diferentes piezas de la cuchilla estén seguramente sujetadas como antes descrito.

Si la cuchilla no está correctamente apretada puede soltarse y causar SERIOS DAÑO Y LESIONES A PERSONAS Y PROPIEDADES.

PARTES PRINCIPALES DE LA DESMALEZADORA:

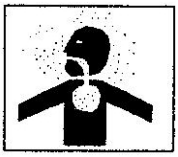
1. Tanque de mezcla combustible.
2. Acelerador con botón para el detenido del motor.
3. Carburador / filtro de aire.
4. Manubrio de Manejo
5. Soporte anti vibraciones.
6. Gatillo del acelerador.
7. Eje de transmisión.
8. Caja de engranajes.
9. Cuchilla.
10. Protector de cuchilla.



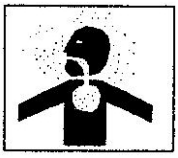
Nunca use cabezales de nylon y/o cuchillas de 3 dientes que no sean proporcionados por el fabricante. Siempre use herramientas que esté en perfectas condiciones, sin deformaciones, dentadas, rotas o dientes deformes que pudiera causar el rompimiento del cabezal. A altas velocidades de rotación, algunas partes pudieran salir proyectadas a velocidades muy altas y causar daños o lesiones serias a propiedades y personas. El fabricante no tiene ninguna responsabilidad ante cualquier uso indebido de la maquina.

ANTES DE ENCENDER:

Antes de empezar a trabajar con la maquina, asegúrese que ha sido perfectamente posicionada en un área limpia, plana y libre de obstáculos. La maquina debe estar en una posición horizontal de tal manera que el cabezal no toque el suelo o cualquier objeto.
Asegúrese que todas las tuercas y tornillos estén seguramente ajustadas. Asegúrese que el protector de cuchilla y el cabezal estén correctamente ensamblados.
Cada vez que sea posible, limpie el área de trabajo de objetos ajenos como metales, alambres, piedra o vidrios rotos que pudieran golpear o enredar el cabezal.



Está prohibido encender la maquina en área cerrada o dentro de alguna estructura. Respirar del tubo de escape puede causar seria intoxicación.



Siempre que esté cortando malezas tóxicas, preste atención al monte cortado, pues polen, semillas o partículas vegetales esparcidas pueden causarle alergia o dificultades de respiración. Use mascarillas de protección.

ENCENDIDO EL MOTOR.

MEZCLA DE COMBUSTIBLE: Al 4% (ó 25: 1), es decir: 25 partes de gasolina por una parte de aceite 2 tiempos.

Use gasolina fresca sin plomo (95 Octanos) y 100% aceite sintético especialmente hecho para motores de alto rendimiento de dos tiempos, mezclar en un porcentaje del 4% (25 partes de gasolina

por 1 parte de aceite). Al usar aceite sintético especialmente hecho para motores de alto rendimiento de dos tiempos, reducirá la formación de cenizas y depósitos de carbón en la bujía, en el pistón, el tubo de escape y en el cilindro; los cuales reducen la potencia del motor. El aceite sintético dará mejor lubricación y una vida mas larga a su motor.

Es importante usar solo gasolina nueva, sin plomo, use aceite de marca reconocida. Usted deberá usar la mezcla durante las 2 semanas después de su preparación. Después bótela, pues la mezcla al envejecer se descompone.

Usted debe preparar la mezcla exacta de gasolina/aceite antes de poder colocarla en el tanque. Para obtener una buena mezcla, ponga la gasolina en el recipiente de preparación y luego el aceite. Haga ésta operación en un lugar abierto, lejos de cualquier llama, chispa ó encendedor, mientras el motor esté apagado, Ud. no deberá fumar o usar el teléfono. Agite el recipiente de preparación y luego viértala al tanque de combustible antes arrancar el motor.

Ahora usted podrá llenar el tanque de combustible, desenrosque la tapa del tanque y vierta la mezcla de gasolina/aceite usando un embudo, sea cuidadoso al no derramar la mezcla alrededor y/o en la ropa, en caso que suceda, limpie con un trapo limpio.

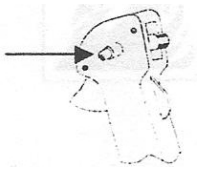
Encienda el motor a unos tres metros lejos del área en donde se colocó la gasolina para evitar el riesgo de ocasionar fuego.

Nunca llene el tanque de combustible mientras el motor esté caliente. Puede iniciar un incendio y quemar su máquina.

ENCENDIENDO EL MOTOR:

Para encender el motor, siga los pasos siguientes:

1. Una vez hecho cuidadosamente los pasos de preparación y del llenado del tanque, presione el botón rojo en la manilla derecha.



2. Presione el "bombín ahogador", debajo del carburador 4 ó 5 veces, para permitir el flujo de gasolina en la manguera, desde el tanque transparente hacia el carburador.
3. Coloque la palanca del ahogador del carburador en la posición cerrada. N
4. Con su mano izquierda, agarre la desmalezadora y sujete el eje de la trasmisión para mantener firme en el piso la maquina y con la mano derecha hale suavemente la manilla de la cuerda hasta que sienta que las levas del arranque encajen en la polea del motor.
5. Hale fuertemente 4 ó 5 veces la manilla del arranque auto enrollable hasta que encienda el motor, el botón rojo se regresará a la posición "OFF" cuando usted presione en el acelerador.
6. Ponga la palanca del ahogador, después de haber encendido el motor a ésta posición: , para abrir el paso de aire.
7. Nunca hale toda la manilla de la cuerda para evitar daños en el resorte del arrancador auto-enrollable.
8. Si el motor no enciende, puede que la bujía esté enchumbada. En éste caso, desenrosque la bujía, limpie y seque y hale de la manilla de arranque varias veces, sin la bujía, para limpiar y ventilar la cámara de combustión.

IMPORTANTE:

Cuando el motor ya esté caliente, todas éstas acciones no son necesarias, solo hale la manilla hasta que el motor arranque. El cabezal no debería rotar a la velocidad en mínimo del motor.

PERIODO INICIAL DE TRABAJO

Durante las primeras horas de trabajo, acelere el motor a revoluciones (rpm) moderadas. Nosotros sugerimos, que en cualquier caso, no use el motor a velocidades altas para que los distintos componentes se ajusten unos con otros durante el periodo inicial de rodaje. Luego al final de dicho período es cuando el motor alcanzará su máxima potencia.
Después de haber trabajado las primeras dos horas de trabajo, asegúrese de hacer una pausa y verifique que todas las tuercas y tornillos estén seguramente ajustados y apriételos de ser necesario.

USO DE LA DESMALEZADORA

¿Qué protección usar para cada tipo de cabezal?

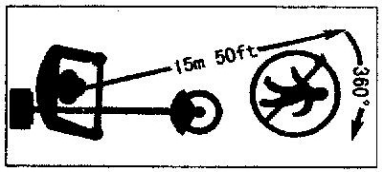
El protector de cabezal es bicolor (la parte principal puede ser de distintos colores pero la pequeña, el porta cuchilla, siempre es negra).

1. **Si desea usar cabezal de nylon.** El protector de cabezal debe ser montado con sus dos partes; (la pieza principal con diferentes colores más el pequeño porta cuchilla.)
2. **Si desea usar la cuchilla de 3 dientes.** Usted deberá desmontar el pequeño porta cuchilla (con un destornillador). Y solo use la pieza principal del protector.

Use únicamente las herramientas de corte proporcionadas por el fabricante. Está prohibido el uso de otros tipos de cuchillas, especialmente "cuchillas de tipo sierra", su maquina no es una motosierra, solo es una desbrozadora.

Esta desmalezadora esta únicamente hecha para cortar césped, pequeños arbustos, matorrales, pasto ó malezas.

- Asegúrese que el peso de la máquina esté perfectamente balanceado entre el motor y el cabezal. La herramienta debe quedar paralela al piso y no requiera estar aguantándola por el manubrio.
- Haga un par de aceleraciones, sin revolucionar el motor al máximo y mientras trabaje asegúrese de que todo esté funcionando con regularidad y en buenas condiciones.
- Solo cuando el cabezal de nylon o la cuchilla de 3 dientes se hayan detenido por completo, usted podrá salir del área de trabajo cargando la maquina de tal forma que el cabezal esté por debajo de la cintura y lejos del cuerpo. Asegúrese que no haya otro persona, animales u otras cosas dentro de un radio de 15 metros.



Colóquese usted en una buena posición, balanceada y estable sobre sus pies.

Cortando césped ó malezas.
Corte el césped, como si Ud. estuviese en un pasillo de 1,5 metros de ancho, muévase paso a paso barriendo la maquina de derecha a izquierda y viceversa, Asegúrese de que en cada avance que haga Ud. mantenga el balance. Si usa la cuchilla de 3 dientes para malezas siempre corte de derecha a izquierda y deje el montón de maleza cortada a la izquierda para que después la pueda recoger.

Si es posible, esquive piedras incluso hasta las pequeñas, montones de tierra, pequeños pedazos de madera o cualquier objeto rígido que pudiera estar escondido o poco visible dentro de la maleza. Si usted golpea un objeto sólido por accidente o si Ud. bloquea el cabezal sobrecargado de maleza o material vegetal que se haya enrollado en el mismo, debe reducir la velocidad del motor al mínimo, para desacoplar el embrague. Haga que el motor se detenga presionando el botón de parada en el acelerador. Ponga la desmalezadora en el piso y verifique que el cabezal de corte no se haya dañado, con

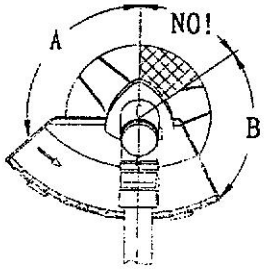
roturas o fisuras de uno de los dientes de la cuchilla. De ser necesario, cambie la cuchilla. Si solo está enredada con materia vegetal, usando un par de guantes, quite toda el monte y limpie el cabezal.

Siempre use guantes de seguridad para ésta operación, presione el botón de parada y colóquelo en la posición de "STOP" para detener la máquina.

Cuando los hilos de nylon están muy cortos, acelere el motor y golpee el cabezal de nylon al piso, automáticamente los hilos de nylon saldrán y se cortaran al tamaño correcto. Repetir de ser necesario.

CORRECTO USO DE LA CUCHILLA DE ACERO, DE 3 DIENTES.

Todos los sistemas de protección y seguridad de la máquina deben estar en perfecto estado durante el uso de la desmalezadora.
El uso de la cuchilla de 3 dientes puede ocasionar eventuales peligrosos golpes de rebote, si usted no respeta las normas obligatorias de seguridad.
Preste atención al siguiente dibujo. Cuando corte un arbusto siempre use la cuchilla de 3 dientes en el borde o parte circular "A" de la misma.
El uso de la parte circular "B" es aceptable solo si usted sujeta fuertemente la maquina. Esta posición no es recomendable.
El uso de la parte o borde marcado con un "NO!" está prohibido, puede causar peligrosos incidentes para personas, animales y cosas cercanas. Nunca use esta posición.

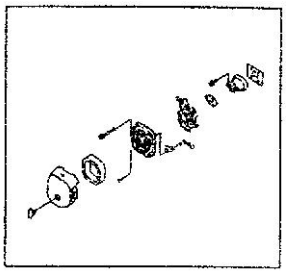


Todos los dispositivos de seguridad de la máquina, como los accesorios para su protección, deben mantenerse en buen estado durante el uso. El motor de ésta máquina debe estar completamente detenido durante las operaciones de ensamblaje, reparación y limpieza.

La desmalezadora transmite vibraciones de la transmisión y el corte durante su uso. Esta vibraciones causan fatiga y cansancio. Por ésta razón tome pausas regulares durante su trabajo. La máquina está equipada con varios dispositivos anti-vibraciones. Nosotros recomendamos también que después de un par de horas de trabajo, tome una pausa (+-5 minutos) y deje revolucionar el motor en mínimo para enfriar el motor con la corriente de aire que genera el volante del motor.

MANTENIMIENTO.

Ajuste del carburador.
Durante el uso normal, el carburador puede sufrir pequeños desajustes, especialmente cuando hay cambios en las condiciones de trabajo, después de muchas horas de operación, por gasolina ó filtros sucios, por variaciones de temperaturas o presión atmosférica alrededor.
Ajuste del carburador a altas velocidades:



Si el carburador necesita ajustes proceda a los siguientes pasos:

- Limpie los filtros de aire y gasolina.
- Atornille en sentido de agujas del reloj el tornillo amarillo del carburador hasta que llegue al fondo, nunca lo fuerce.
- A partir de esta posición desenrosque una vuelta y media.

- Encienda el motor y acelere hasta el máximo.
- Encuentre el punto en que el motor llegue a su máxima revolución (rpm) al atornillar o desatornillar alrededor de 1/8 de vuelta por intento.
- Cuando encuentre las máximas revoluciones (rpm), desatornille un ¼ de vuelta, para incrementar la mezcla de gasolina.
- **Ajuste ideal de velocidad.** Atornille o desatornille el tornillo mariposa hasta que el motor esté alrededor de las 2.500 rpm.
- Este ajuste requiere un instrumento especial de control: Tacómetro. Si usted no lo tiene, contacte el Taller de Servicio Autorizado de su vendedor. Para un ajuste correcto, haga éste con el motor todavía en caliente.

CAJA DE ENGRANAJES.

Cada 25 horas, engrase la caja de engranajes. Desatornille el tapón lateral de la caja de engranajes y coloque adentro la grasa usando una herramienta apropiada.

Asegúrese que el cabezal se haya detenido cuando las revoluciones del motor estén al mínimo.

MANTENIMIENTO Y ALMACENAJE DESPUES DE USO.

Cuando termine de trabajar, limpie completamente la desmalezadora de maleza o tierra, asegúrese de que no quede materia vegetal en el cabezal y coloque la máquina en su empaque, para evitar que usted sufra daños personales ó a otra personas durante su transporte.

Sea cuidadoso de no golpear o romper el tanque de combustible mientras lo coloque en el suelo. No deje la desmalezadora caer al suelo, puede causarle daños a la máquina.

Cada vez que la máquina no vaya a ser usada por más de un mes, haga así:

- Vacíe completamente la mezcla del tanque de combustible.
- Proteja todas las partes metálicas de la corrosión con una pequeña capa de aceite.
- Quite la bujía, vierta unas gotas de aceite dentro del cilindro, después hale del arranque auto enrollable 2 a 3 veces para distribuir el aceite uniformemente y coloque nuevamente la bujía.
- Nosotros le recomendamos, encender el motor por un par de minutos, por cada 60 días de inactividad.
- **Agite bien la mezcla nueva del tanque de combustible, para mezclar el aceite con la gasolina antes de encender nuevamente motor.**

PROBLEMAS

Pérdida de potencia o detenida repentina del motor.

- Verifique que el tanque de gasolina no este vacío.
- La mezcla no llega al carburador. Limpie o cambie el filtro de gasolina del tanque de combustible.
- Puede que haya agua en la mezcla. Limpie el sistema de alimentación.
- El filtro de aire puede que esté sucio. Limpie el filtro de aire. Lave la esponja con agua y jabón. Seque la esponja, colóquele aceite e instale nuevamente.
- Puede que se haya formado carbón en el cilindro, tubo de escape o silenciador. Limpie o cambie el silenciador.

Corte de mala calidad

- Corte sobrecargado debido a maleza muy alta o muy densa para la potencia del motor.
- Material vegetal enredado en el cabezal.
- Si la cuchilla está muy usada: cuchilla desgastada o amellada, cámbiela.

El uso de la desmalezadora con "Cuchillas tipo Sierra" está estrictamente prohibido y por ello su máquina pierde la Garantía.

Política de Garantía

La empresa SAVAKE, C.A. se apega a las siguientes condiciones contempladas en el artículo #13 del reglamento de protección al consumidor:

El consumidor no tendrá derecho a reclamar en los siguientes casos:

A. Cuando el bien haya sido reparado por personas no autorizadas para ello en el certificado de garantía.
B. Cuando el certificado de garantía haya sido alterado por el consumidor.
C. En los casos de incumplimiento de las normas establecidas en los manuales o instrucciones concernientes al uso, ensamblaje, funcionamiento, voltaje, servicio y modo de empleo de las herramientas nacionales o extranjeras o por haber sido utilizado en una función distinta para la cual fueron diseñadas y fabricadas.
D. En los casos de desperfectos o deterioro causados por el mal uso provocado u ocasionado por el consumidor.
E. Para cualquier solicitud de servicio de GARANTÍA es necesario la presentación obligatoria de la factura original de compra del usuario final conjuntamente con este certificado de garantía, debidamente llenado y sellado por la casa vendedora.
F. Para hacer efectivo el servicio de garantía, el usuario final **deberá dirigirse al Centro de Servicio Autorizado más cercano.**

NOTA IMPORTANTE PARA EL USUARIO FINAL

- Se le recuerda al usuario final, leer detenidamente el MANUAL DE OPERACIONES, a fin de que conozca puntos importantes tales como: mezclas de combustibles, instalaciones y usos adecuados de los accesorios lubricantes apropiados, voltajes correctos (indicados en las placas de especificaciones), capacidad de carga, presiones de gases, etc.
- Las piezas o equipos sustituidos serán propiedad de SAVAKE, C.A. quien decidirá el uso y destino de las mismas.
- SAVAKE, C.A. no se hará responsable por prestar servicio de garantía a herramientas o equipos que hayan sufrido daños causados por perdida, hurto, inundación, vandalismo, saqueos, terremotos y/o incendios.
- Así mismo, en ningún caso podrá el usuario final o comprador de la herramienta bajo condiciones de garantía reclamar a SAVAKE, C.A. el resarcimiento de daños y perjuicios morales, personales, indirectos o materiales derivados del mal uso o aplicaciones de accesorios inadecuados, de acuerdo a lo estipulado en el manual de operaciones.
- El tiempo que cubre la garantía es de NOVENTA (90) DÍAS continuos a partir de la fecha indicada en la factura fiscal de compra.
- SAVAKE, C.A. No garantiza el buen funcionamiento de la herramienta eléctrica, si el voltaje de la red es superior o inferior al 10% de lo señalado en la placa de la misma, no será responsable por los daños ocasionados por este motivo.
- También se aclara que la presente garantía NO CUBRE faltantes en el embalaje original (accesorios o partes), instalación de los equipos, uso rental y/o comercial del equipo y partes combustibles, degradables, eléctricas y/o consumibles.
- En caso de imposibilidad en la reparación del equipo le será reembolsada la cantidad pagada por el comprador, según factura fiscal. En su defecto se le repondrá por un equipo igual o similar o el daño servirá como cuota inicial para la compra de un equipo similar.